



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



26 MARCH 2018

## **270 BELGIAN SCIENTISTS CALL FOR OUR GOVERNMENT TO SAFEGUARD BIODIVERSITY**

A set of four regional assessment reports on the state of biodiversity and ecosystem services was published by the Intergovernmental Platform for Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) on Friday 23 March, and another report on soil degradation is to be published today, 26 March 2018. The IPBES is to biodiversity what the better-known Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) is to climate change. It provides scientific assessments about the state of knowledge regarding the planet's biodiversity and its contributions to us, humans, in response to requests from decision makers.

According to the assessments, prepared by over 500 leading international experts from more than 100 countries, the picture looks rather grim. For example, the regional assessment for Europe and Central Asia shows that in our region, the population of about half of all marine animals and plants (for which we have data) has declined during the last decade. Freshwater species are also under enormous pressure, as the rivers, streams, lakes and ponds in which they live are the most threatened habitats in Europe and Central Asia. Species and ecosystems on land fare no better. Only 16% of terrestrial habitats in the European Union have a favourable conservation status (in the period of 2007-2012). Since the 1980s, the abundance of farmland common bird species decreased by 57% in Western and Central Europe, and the diversity of our agricultural crops also got drastically reduced. Similar trends can be observed in Belgium. As stated in the 'Rapport sur l'Etat de l'Environnement Wallon', one third of all plant and animal species are threatened with extinction in Wallonia. Similarly, the Biodiversity indicators 2017, State of Nature in Flanders, states that one on four plant and animal species is critically endangered, endangered or vulnerable in Flanders. Overall, plants and animal species are currently disappearing between 100 and 1000 times faster than the natural extinction rate; what some scientists call the beginning of the sixth mass extinction.

### **WHY SHOULD WE CARE ABOUT THE LOSS OF BIODIVERSITY?**

Biodiversity is globally recognised as the cornerstone of healthy ecosystems. It forms the basis for all 'services' produced by nature. These so-called 'ecosystem services' provide us with food and medicine, provide the raw materials needed for economic activity and innovation, allow a whole range of leisure



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



activities, feed our spiritual needs, and inspire our artistic creations. Moreover, biodiversity makes us more resistant and resilient. Studies show that people who live in a green environment suffer less from stress or obesity, are more active and take less antidepressants. While biodiversity disappears, ecosystems become less resilient, and all the services they offer will also fade away.

## **WHAT CAN WE DO?**

The loss of biodiversity is caused by a number of interacting factors such as the intensification of our agriculture, climate change, urban development and the excessive use of natural resources; most of which can be addressed at a global level, but also at a national, regional, and local level. The IPBES assessment provides a list of recommendations for different sectors, to address drivers of change, safeguard biodiversity and ensure nature's contributions to people and sustainable development. For instance, it proposes to mainstream biodiversity across sectors, policies and actors in a more effective way, by means of increased awareness raising, clearer definition of policy objectives, and better design and use of policy instruments. Another recommendation is to measure national welfare beyond current economic indicators, and use of ecological fiscal reforms that provide clear incentives to shift to sustainable development. The assessment also proposes to increase integration of a wide range of stakeholders into governance processes, and adequate funding both from public and private sources to strengthen institutional capacities and research.

## **CALL FOR ACTION**

Following the release of the IPBES assessment, we, Belgian researchers call on the various authorities in our country to take urgent measures for safeguarding biodiversity. We commit ourselves to conduct the necessary ecological and social scientific research to support such measures. The future of people depends on biodiversity. As a country where the loss of biodiversity already has major impacts and as a prime knowledge economy, Belgium should lead the way in the protection of biodiversity. It is time that we all make it the highest priority.

## **SIGNATORIES**

(see below)



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



26 MAART 2018

## **270 BELGISCHE WETENSCHAPPERS VRAGEN ONZE REGERING OM DE BIODIVERSITEIT TE BESCHERMEN**

Een reeks van vier regionale rapporten over de toestand van biodiversiteit en ecosysteemdiensten werd gepubliceerd door het Intergouvernamenteel Platform voor Biodiversiteit en Ecosysteemdiensten (IPBES) op Vrijdag 23 Maart, terwijl er vandaag een nieuw rapport over bodemdegradatie wordt gelanceerd. Het IPBES is voor biodiversiteit wat het bekendere Intergouvernamentele Panel over klimaatverandering (IPCC) is voor klimaatverandering. Op vraag van beleidsmakers levert het wetenschappelijke beoordelingen af over de status van de biodiversiteit op onze planeet en haar bijdragen aan onszelf, de mens.

Volgens de regionale IPBES rapporten, opgesteld door meer dan 500 toonaangevende internationale experts uit meer dan 100 landen, ziet de situatie er niet opperbest uit. Uit het regionale rapport voor Europa en Centraal-Azië blijkt bijvoorbeeld dat in onze regio ongeveer de helft van de populatie van alle mariene dieren en -planten (waarvoor we gegevens hebben) in de afgelopen tien jaar is afgenomen. Zoetwatersoorten staan ook onder enorme druk, omdat de rivieren, beken, meren en vijvers waarin ze leven de meest bedreigde habitats zijn in Europa en Centraal-Azië. Het vergaat de soorten en ecosystemen op het land niet beter. Slechts 16% van de terrestrische habitaten in de Europese Unie heeft een gunstige staat van instandhouding (over de periode 2007-2012). Sinds de jaren tachtig is zijn de akkervogels in West- en Centraal-Europa met 57% in abundantie afgenomen en ook de diversiteit van onze landbouwgewassen is drastisch verminderd. Over het algemeen verdwijnen plant- en diersoorten momenteel 100 tot 1000 keer sneller dan de natuurlijke extinctiesnelheid, wat sommige wetenschappers het begin van de zesde massale uitsterving noemen.

## **WAAROM MOETEN WE ONS ZORGEN MAKEN OVER HET VERLIES VAN BIODIVERSITEIT?**

Biodiversiteit wordt wereldwijd erkend als de hoeksteen van gezonde ecosystemen. Het vormt de basis voor alle 'diensten' die door de natuur worden geproduceerd. Deze zogenaamde 'ecosysteemdiensten' voorzien ons van voedsel en medicijnen, leveren de grondstoffen die nodig zijn voor economische activiteit en innovatie, bieden een hele reeks vrijetijdsactiviteiten, voeden onze spirituele behoeften en inspireren onze artistieke creaties. Bovendien maakt biodiversiteit ons resistenter en veerkrachtiger. Studies tonen aan dat mensen die in een groene omgeving leven minder last hebben van stress of obesitas, actiever zijn en minder anti-depressiva gebruiken. Met het verdwijnen van de biodiversiteit,



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



worden ecosystemen minder veerkrachtig en verdwijnen ook de diensten die ze aanbieden.

## **WAT KUNNEN WE DOEN?**

Het verlies aan biodiversiteit wordt veroorzaakt door een aantal interagerende factoren, zoals de intensivering van onze landbouw, klimaatverandering, stedelijke ontwikkeling en overexploitatie van natuurlijke hulpbronnen. De meeste daarvan kunnen niet alleen op mondiaal niveau worden aangepakt, maar ook op nationaal, regionaal en lokaal niveau. Het IPBES rapport voor Europa en Centraal Azië biedt een lijst met aanbevelingen voor verschillende sectoren, om de drivers voor biodiversiteitsverandering aan te pakken, de biodiversiteit en ecosystemendiensten te beschermen, en duurzame ontwikkeling te waarborgen. Het stelt bijvoorbeeld voor om biodiversiteit op een effectievere manier over sectoren, beleid en actoren te integreren, door middel van meer bewustmaking, een duidelijkere definiëring van beleidsdoelstellingen en een beter ontwerp en gebruik van beleidsinstrumenten. Een andere aanbeveling is om ook ecologische aspecten in rekening te brengen voor het meten van nationale welvaart en gebruik te maken van ecologische begrotingshervormingen die een duidelijk voordeel bieden voor omschakeling naar duurzame ontwikkeling. Het rapport stelt ook voor om een breed scala van belanghebbenden in bestuursprocessen te betrekken, de publieke en private financiering voor institutionele capaciteit en onderzoek op te drijven.

## **OPROEP TOT ACTIE**

Na de publicatie van het IPBES rapport roepen Belgische onderzoekers de verschillende autoriteiten in ons land dringend op om maatregelen te nemen om de biodiversiteit te beschermen. We verbinden ons ertoe om het nodige ecologische en sociaal-wetenschappelijk onderzoek uit te voeren om dergelijke maatregelen te ondersteunen. De toekomst van de mens hangt af van biodiversiteit. België moet, als een land waarin het verlies aan biodiversiteit reeds grote gevolgen heeft en als een primaire kenniseconomie, het voortouw nemen in de bescherming van de biodiversiteit. Het wordt tijd dat we hier de hoogste prioriteit aan geven.

## **ONDERTEKENAARS**

(zie hieronder)



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



26 MARS 2018

## **270 SCIENTIFIQUES BELGES APPELLENT NOTRE GOUVERNEMENT À SAUVEGARDER LA BIODIVERSITÉ**

Un ensemble de quatre rapports d'évaluation régionaux sur l'état de la biodiversité et des services écosystémiques a été publié par la Plateforme Intergouvernementale pour la Biodiversité et les Services Ecosystémiques (IPBES) le vendredi 23 mars, tandis qu'un autre rapport sur la dégradation des sols va être lancé aujourd'hui, 26 mars 2018. L'IPBES est à la biodiversité ce que le Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC) est pour le changement climatique. Il fournit des évaluations scientifiques sur l'état des connaissances concernant la biodiversité de la planète et ses contributions aux humains, en réponse aux demandes des décideurs.

Selon les évaluations, préparées par plus de 500 experts internationaux provenant de plus de 100 pays, la situation est sombre. Par exemple, l'évaluation régionale pour l'Europe et l'Asie Centrale montre que dans notre région, la population d'environ la moitié de tous les animaux et plantes marins (pour laquelle nous avons des données) a diminué au cours de la dernière décennie. Les espèces d'eau douce subissent également une pression énorme, car les rivières, les ruisseaux, les lacs et les étangs dans lesquels ils vivent sont les habitats les plus menacés en Europe et en Asie centrale. Les espèces et les écosystèmes terrestres ne sont pas épargnés: seuls 16% des habitats terrestres de l'Union européenne ont un statut de conservation favorable (sur la période 2007-2012). Depuis les années 1980, l'abondance des espèces d'oiseaux des terres agricoles a diminué de 57% en Europe occidentale et centrale, et la diversité de nos cultures agricoles a également considérablement diminué. Globalement, les plantes et les espèces animales disparaissent actuellement entre 100 et 1000 fois plus vite que le taux d'extinction naturel; ce que certains scientifiques appellent le début de la sixième extinction de masse.

### **POURQUOI DEVRIONS-NOUS NOUS PRÉOCCUPER DE LA PERTE DE BIODIVERSITÉ?**

La biodiversité est reconnue mondialement comme la pierre angulaire des écosystèmes sains. Elle constitue la base de tous les «services» produits par la nature. Ces «services écosystémiques» nous fournissent de la nourriture et des médicaments, offrent les matières premières nécessaires à l'activité économique et à l'innovation, permettent toute une gamme d'activités de loisirs, nourrissent nos besoins spirituels et inspirent nos créations artistiques. La biodiversité offre également des services de régulation tels que la production



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



d'oxygène dans l'atmosphère, la régulation de la qualité de l'air, la régulation du climat, la purification de l'eau, la fixation de l'azote dans nos sols et la pollinisation. De plus, la biodiversité nous rend plus résistants et résilients. Alors que la biodiversité disparaît, les écosystèmes deviennent moins résilients et tous les services qu'ils offrent disparaîtront également. La biodiversité a aussi une valeur intrinsèque: les espèces sont le produit d'un long processus évolutif, et elles ont donc le droit de continuer à exister, qu'elles soient ou non utiles à l'homme.

## **QUE POUVONS-NOUS FAIRE?**

La perte de biodiversité est causée par un certain nombre de facteurs interconnectés tels que l'intensification de notre agriculture, le changement climatique, le développement urbain, la surexploitation et l'utilisation non-durable des ressources naturelles, la pollution de l'air, des terres et des eaux, le nombre croissant des espèces invasives et leur impact, etc. La plupart de ces problématiques doivent être traitées mondialement, mais aussi au niveau national, régional et local. L'évaluation de l'IPBES fournit une liste de recommandations dont l'intégration plus efficace de la diversité biologique parmi un ensemble de secteurs, de politiques et d'acteurs, grâce à une sensibilisation accrue, à une définition plus claire des objectifs politiques et à une meilleure conception et utilisation des instruments politiques. Une autre recommandation propose de mesurer le bien-être national au-delà des indicateurs économiques actuels, et l'utilisation de réformes fiscales écologiques qui offrent des incitations claires à passer au développement durable. L'évaluation propose également d'accroître l'intégration d'un large éventail de parties prenantes dans les processus de gouvernance, ainsi que des financements adéquats provenant de sources publiques et privées afin de renforcer les capacités institutionnelles et la recherche.

## **APPEL À L'ACTION**

Suite à la publication de l'évaluation de l'IPBES, nous, chercheurs belges, appelons les différentes autorités de notre pays à prendre des mesures urgentes pour la sauvegarde de la biodiversité. Nous nous engageons à mener les recherches scientifiques écologiques et sociales nécessaires pour soutenir de telles mesures. L'avenir de l'homme dépend de la biodiversité. Il est temps que nous en fassions tous la plus haute priorité.

## **SIGNATAIRES**

(voir ci-dessous)



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



## **SIGNATORIES / ONDERTEKENAARS / SIGNATAIRES**

Adriaens Tim, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Onderzoeker

Âdriaens Dominique, Universiteit Gent, Full Professor

Apostolos Georgoulas, Universiteit Antwerpen, PhD student

Arijs Frans, CITES, Scientific Advisor

Backeljau Thierry, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Operational Director a.i.

Baert Kristof, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

Baeye Matthias, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Scientific worker

Barbier Yvan, Université de Mons, Chargé d'enseignement

Bastiaens Hilde, Universiteit Antwerpen , Professor

Bataille Gwennaël, Université catholique de Louvain, PhD student

Bauler Tom, Université Libre de Bruxelles, Professeur

Bauman David, Université Libre de Bruxelles , Doctorant

Ben Ammar Imen, Université de Namur, Post-doctoral researcher

Berhault Angélique, Belgian Biodiversity Platform, Science communication

Bertrand Panier, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Museology

Beyens Louis, Universiteit Antwerpen , Emeritus Professor

Boeraeve Fanny, Gembloux Agro-Bio Tech, PhD Candidate; IPBES Young Fellow

Born Charles-Hubert, Université catholique de Louvain, Professor

Bournonville Thibaut, Université de Namur, Technicien de laboratoire

Breman Floris, Wageningen University , PhD candidate





# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



Brosens Dimitri, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Biodiversity Data Research Liaison Officer

Buyse David, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Aquatic ecologist

Cassart Benoit, Université catholique de Louvain , Research assistant

Chaiban Celia, Université catholique de Louvain, PhD student

Chavée Simon, Université catholique de Louvain , PHD student

Christiansen Henrik, KU Leuven, PhD Candidate

Chunping Mei, Universiteit Antwerpen, PhD student

Cliquet An, Universiteit Gent, Associate Professor

Coeck Johan, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

Cogels Serge, Université Libre de Bruxelles, Chargé de recherche

Cohen Mishal, Université de Mons, PhD

Coolsaet Brendan, Université Catholique de Lille, Assistant Professor

Cornet Valérie, Université de Namur, Post-Doc researcher

Cox Karen, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

Crucifix Michel, Université catholique de Louvain & F.R.S.-FNRS, Professeur et Maître de Recherche

Daniels Silvie, Universiteit Hasselt, Dr

Danis Bruno, Université Libre de Bruxelles, Associate Professor

De Bie Els, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Scientist

De Blust Geert, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

De Broyer Claude, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Chef de Travaux honoraire

De Cock Maarten, Royal Museum for Central Africa, Scientific personel





# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



De Crop Eske, Universiteit Gent, Post-Doc

de Koeijer Han, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Wetenschappelijk assistent

de Lombaerde Emiel, Universiteit Gent, PhD student

De Meester Luc, KU Leuven, Professor

De Meyer Marc, Royal Museum for Central Africa, Head of Department

De Prins Willy, Vlaamse Vereniging voor Entomologie, Secretaris

De Raedemaecker Fien, Vlaams Instituut voor de Zee, Senior science officer

De Smedt Pallieter, Universiteit Gent, PhD-student

De Smet Lieven, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Onderzoeker

De Toffoli Marc, Université catholique de Louvain, Researcher

De Vos Bruno, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior Soil Scientist

De Wever Aaike, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Scientific data and project manager

Debruyne Hans, Onafhankelijke onderzoeker / Chercheur indépendant, in private name

Debusscher Bos, Universiteit Gent, Researcher

Decler Kris, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior Researcher

Deffet Chloe, Université Libre de Bruxelles, Assistant/PhD Student

Delangre Diane, Université de Namur, chercheur

Delescaille Louis-Marie, Département de l'Etude et du Milieu Naturel et Agricole (SPW),  
Attaché scientifique

Delhaye Guillaume, Université Libre de Bruxelles, Researcher

Dendoncker Nicolas, Université de Namur, Prof. Géographie

Dendoncker Morgane, Université catholique de Louvain, PhD student



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



Depauw Leen, Universiteit Gent, PhD-student

Deprez Tim, Universiteit Gent, Master Programme coordinator

Desmet Peter, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Open data coordinator

Devisscher Sander, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Research assistant

Devreese Bart, Universiteit Gent, Professor

Dillen Mathias, Botanic Garden Meise, Researcher

Docquier David, Université catholique de Louvain, Postdoctoral Researcher in Climatology

Du Four Isabelle, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Exhibition developer

Dubois Quentin, Université catholique de Louvain, PhD candidate

Duchatelet Laurent, Université catholique de Louvain, PhD student

Dufrene Marc, Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech, Professor

Dumont Camille, Université catholique de Louvain, Research Engineer

Eeraerts Maxime, Universiteit Gent, PhD candidate

Eggermont Hilde, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Scientist - Biodiversiteitsexpert

Escobar Toledo Jaime, Universiteit Antwerpen, Student

Galbusera Peter, Royal Zoological Society of Antwerp, Conservation biologist

Gelaude Emilie, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Research assistant

Geunis Tine, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Educatieve medewerker

Gilbert Marius, Université Libre de Bruxelles, Maître de recherches FNRS

Goessens Arnaud, Wildlife Conservation Society, EU Policy Manager

Goudeseune Lise, Belgian Biodiversity Platform, Scientist



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



Gourgue Olivier, Universiteit Antwerpen, Postdoc researcher

Goussarov Gleb, Universiteit Gent, PhD Student

Goyens Clemence, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Associate researcher

Groom Quentin, Botanic Garden Meise, Senior Researcher

Guelinckx Robin, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Onderzoekmedewerker

H. De Smet Willem, Universiteit Antwerpen, Co-titularis, Prof. dr.

Hammoud Cyril, Royal Museum for Central Africa, PhD student

Hance Thierry, Université catholique de Louvain, Professeur

Haussy Magalie, In private name, Researcher

Hellemans Ann, Universiteit Gent, Manager

Henneresse Thomas, Université catholique de Louvain, Ph.D. student

Henriet Elisabeth, Université de Namur, Assistant

Herremans Marc, Natuurpunt studie, Head of Research

Hertenweg Kelly, FPS Environnement, Senior attaché biodiversity

Hessel Kenny, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Terrein-inventariseerder

Hugé Jean, Universiteit Hasselt, Professor

Huybrechts Pierre, Belgian Biodiversity Platform, Science communication

Huyse Tine, Royal Museum for Central Africa, Senior scientist

Impens Aldo, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Paleontology lab technician

Jacobs Sander, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Researcher

Jacobs Steven, Universiteit Antwerpen, PhD



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



Jacquemart Anne-Laure, Université catholique de Louvain, Full Professor

Janssens de Bisthoven Luc, Royal Belgian Institute for Natural Sciences, Coordinator of CEBioS

Jonard Mathieu, Université catholique de Louvain, Associate researcher and professor

Kaiser Aurélien, Université catholique de Louvain, PhD student

Kapasakali Danae, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Marine biologist

Kestemont Bruno, Université Libre de Bruxelles, Collaborateur scientifique

Keune Hans, Belgian Biodiversity Platform - INBO - Universiteit Antwerpen, Wetenschapper

Keunen Hilde, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Program Officer - CEBioS

Kindt Roeland, World Agroforestry Centre (ICRAF), Senior ecologist

Klimkowska Agata, Universiteit Antwerpen, Post-doc researcher

Kumpen Myriam, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Veldmedewerker

Lachenaud Olivier, Botanic Garden Meise, Researcher

Latli Adrien, Université de Namur, Phd student

Le Louarn Marine, Marseille Université, Associate Researcher

Leliaert Frederik, Botanic Garden Meise, Scientific Director

Lens Luc, Universiteit Gent, Full professor of Terrestrial Ecology

Leone Michael, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Researcher Nature and Society

Leponce Maurice, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Senior researcher

Leys Natalie, Belgian Nuclear Research Center, Head of the Microbiology Research Team

Libois Roland, Université de Liège, Dr. Prof.

Liczner Yvonne, Universiteit Antwerpen, Researcher



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



Lopez Graciela, Université catholique de Louvain , PhD, research assistant

Luyckx Marie, Université catholique de Louvain, PhD student and teaching assistant

Lyu Anqi, Université catholique de Louvain, PhD

Maebe Laura, Gembloux Agro-Bio Tech & Université de Liège, Teaching assistant

Maes Dirk, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior researcher

Mahony Paul, Oppla, General Manager

Mahy Grégory, Université de Liège, Professor

Mallefet Jerome, Université catholique de Louvain, Chercheur FNRS

Martel An, Universiteit Gent, Research professor

Martens Koen, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Head of Research

Martens Els, Research Institute for Nature and Forest (INBO), EU&International processes

Mavraki Ninon, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Marine Biologist

Mayer Carolin, Université de Namur , Scientific Manager

Meerts Pierre, Université Libre de Bruxelles, Professeur

Meganck Kenny, Royal Museum for Central Africa, Research Assistant

Meire Patrick, Universiteit Antwerpen, Professor, head of research group

Merckx Thomas, Université catholique de Louvain, Postdoctoral researcher

Mergeay Joachim, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior Researcher

Mertens Joost, De Vlaamse Milieumaatschappij, Deskundige

Meyfroidt Patrick, Université catholique de Louvain & F.R.S.-FNRS, Professor

Michetti Tina, Euro Space Society, Retired teacher



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



Michez Adrien, Université de Liège, Assistant de recherche

Milbau Ann, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Manager

Milotic Tanja, Research Institute for Nature and Forest (INBO), project coordinator

Moens Tom, Universiteit Gent, Associate professor in marine ecology

Monty Arnaud, Université de Liège, Chargé de cours

Moreau Kelle, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Science communication

Neiryck Johan, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

Neuteleers Stijn, Université catholique de Louvain, Chargé de Recherches FNRS

Nicolas Aurore, In private name, Researcher

olde Venterink Harry, Vrije Universiteit Brussel, Professor

Ouvrard Pierre, Université catholique de Louvain, PhD student

Paquet Jean-Yves, Natagora, Head of Department of Studies

Pasmans Frank, Universiteit Gent, Full professor

Pels Christophe, Université catholique de Louvain, Research technician

Perneel Michiel, Universiteit Gent, Student

Piavaux Mathieu, Université de Namur, Professeur

Pinceel Ludo, IUCN, Member

Piqueray Julien, Université de Liège, Responsable de l'appui scientifique

Poulain Amaël, Université de Namur, Hydrogeologist - PhD

Redivo Baptiste, Université de Namur, PhD student

Rees Jean-François, Université catholique de Louvain, Professor



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



Reitsema Rosanne, Universiteit Antwerpen, PhD student

Remmen Roy, Universiteit Antwerpen, Head of department

Reygel Patrick, Universiteit Hasselt, Associate professor

Reyserhove Lien, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Data publisher

Rezki Amalia, Cirlam Laboratory, Senior Microbiologist

Robberecht Tom, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Deskundige Milieuzorg

Robert Vincent, Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Head of Bioinformatics

Rochette Anne-Julie, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Scientific Assistant

Ronse Anne, Botanic Garden Meise, Senior Researcher

Roose Patrick, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Operational Director

Rousseau Sandra, KU Leuven, Professor

Rousseaux Sarah, Inverde , Expert / Trainer Natura2000

Ruben Schols, KMMA, Intern

Rutten Anneleen, Universiteit Antwerpen, PhD student

S.G. Pauwels Olivier, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Conservateur (Vertébrés Récents)

Sacré Vinciane, In private name, Biologiste

Schelfhout Stephanie, Universiteit Gent, PhD student & Teaching assistant

Schlesser Marianne, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Assistant

Schneiders Anik, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Scientist

Schockaert Ernest, Universiteit Hasselt, Gewoon Hoogleraar Emeritus

Schön Isa, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Principal Investigator





# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



Schops Ignace, Regionaal Landschaap Kempen en Maasland, Directeur

Schoukens Hendrik, Universiteit Gent, Post doc researcher

Schtickzelle Nicolas, Université catholique de Louvain, FNRS Research Associate and Professor

Schyns Jean-Christophe, Belgian Science Policy Office, Programme manager

Segers Hendrik, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Belgian Focal Point to the Convention on Biological Diversity

Sercu Bram, Universiteit Gent, PhD-student Ecology

Sirakaya Ays, Universiteit Gent, PhD Researcher

Smets Erik, KU Leuven, Gewoon hoogleraar

Smitz Nathalie, Royal Museum for Central Africa, Post-Doc

Sonck Annick, Université catholique de Louvain, Lecturer (English for Scientists)

Sonet Gontran, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Researcher

Souffreau Caroline, KU Leuven, Postdoctoral researcher

Soumillion Patrice, Université catholique de Louvain, Professeur

Spaak Jürg, Université de Namur, Phd student

Spanhove Toon, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior Ecologist

Speybroeck Jeroen, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

Staes Jan, Universiteit Antwerpen, Postdoc Researcher

Stock Willem, Universiteit Gent, phd candidate

Sturaro Nicolas, Université de Liège, Research scientist

Susini Marie-Lucie, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Biodiversity programme officer

Terwagne Guy, Université de Namur, Professor



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



Thiry Geraldine, ICHEC & Université catholique de Louvain, Associate Professor

Thiry Valentine, Université Libre de Bruxelles, PhD student

Thoen Daniel, Université de Liège, Retired

Thoonen Marijke, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Scientist

Timbrell Gary, International Association for Falconry and Conservation of Birds of Prey, CEO

Toussaint Elise, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, PhD Student

Treer Dag, Vrije Universiteit Brussel, Research Scientist

Trekels Hendrik, Vrije Universiteit Brussel, Postdoctoral researcher

Tyteca Daniel, Université catholique de Louvain, Professeur émérite

Unzue Dacil, Universiteit Antwerpen, Dr

Van Ballaert Siege, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Researcher

Van Dam Denise, Université de Namur, Assistant professor

Van Den Berge Sanne, Universiteit Gent, PhD student

Van den Bergh Erika, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

Van den Broeck Dries, Botanic Garden Meise, Scientist

Van den Broeck Maarten, KU Leuven, PhD

Van der Biest Katrien, Universiteit Antwerpen, Researcher

van der Werf Aline, Belgian Science Policy Office, R&D programme manager

van Diggelen Rudy, Universiteit Antwerpen, Professor Ecosystem Management Research Group

Van Dyck Hans, Université catholique de Louvain, Professor Behavioural Ecology

Van Hoorde Koenraad, Universiteit Gent, Dr.-Assistant



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



Van Hoorick Geert, Universiteit Gent, Professor

Van Keer Koen, Natuurpunt studie, President

Van Landuyt Wouter, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior Scientist

Van Nevel Lotte, Universiteit Gent, Teaching assistant

Van Oost Frank, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Wetenschappelijk medewerker

Van Ryckegem Gunther, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Scientist

Van Wichelen Jeroen, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior researcher

van Ypersele Jean-Pascal, Université catholique de Louvain, Professeur

Vanautgaerden Iesl, Flemish government, departement omgeving, Project manager

Vanaverbeke Jan, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Researcher

Vanden Broeck An, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Onderzoeker

Vandenbergh Thomas, Royal Belgian Institute for Natural Sciences, Data manager

Vanderborgh Oscar, Universiteit Antwerpen, Em.prof.

Vanderhoeven Sonia, Belgian Biodiversity Platform, Scientist

Vangansbeke Pieter, Universiteit Gent, Doctoral assistant

Vanhecke Leo, Werkgroep Bryophyten en Lichenen, Vroeger diensthoofd, thans gepensioneerd

Vanhove Maarten, Universiteit Hasselt & University of Helsinki, Visiting professor / curator

Vanwambeke Sophie, Université catholique de Louvain, Professor

Ventocilla Jorge, Onafhankelijke onderzoeker / Chercheur indépendant, Biodiversity Policy Expert

Verboven Jan, Flemish land agency, Project manager

Verheyen Erik, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Staff Researcher



# OPEN LETTER FOR BIODIVERSITY

Signed by 270 Belgian scientists



Veríssimo Pereira Nuno, Botanic Garden Meise, Herbarium Technician

Verleye Thomas, Vlaams Instituut voor de Zee, Dr. Senior Science Officer Policy Information

Vermeersch Sophie, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

Verniers Jacques, Universiteit Gent, Emer. Senior Professor

Verstraeten Arne, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist Environment and Climate

Verzelen Yasmine, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Junior Scientist

Viane Ronald, Universiteit Gent, Retired

Vranken Isabelle, Université de Namur, Teaching collaborator, Ph. D.

Vray Sarah, Université de Mons & Université de Namur, PhD Student in Sciences (biology)

Wang Luoluo, Universiteit Gent, Ph.D

Wasof Safaa, Universiteit Gent, Postdoc

Waterkeyn Aline, KU Leuven, Teaching assistant

Weatherley-Singh Janice, Wildlife Conservation Society, EU Strategic Relations

Weikmans Romain, Université Libre de Bruxelles, Chercheur et Maître d'enseignement

Wesselingh Renate, Université catholique de Louvain, Professor

White Rebecca, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Intern

Wilmotte Annick, Université de Liège, Research Associate FRS-FNRS

Wolters Jan-Willem, Universiteit Antwerpen, PhD student

Wouters Jan, Institute for Nature Research, Scientist

Zaccai Edwin, Université Libre de Bruxelles, Professor.